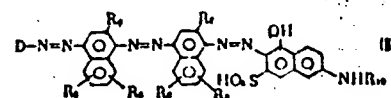
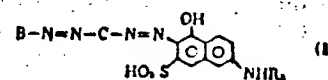
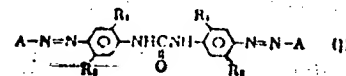


(54) POLARIZING PLATE

(11) 1-183602 (A) (43) 21.7.1989 (19) JP  
 (21) Appl. No. 63-6997 (22) 18.1.1988  
 (71) NIPPON KAYAKU CO LTD (72) SHINJI SUZUKI(3)  
 (51) Int. Cl. G02B5/30, G02B1/08

**PURPOSE:** To realize a polarizing plate which has high polarizing power and excellent contrast, provides polarizability in an arbitrary direction, is continuously patterned in polarizing parts and has decreased unequalness by coating a mixture contg. 2 or 2 kinds of the compds. expressed by the specific three formulas on a base material.

**CONSTITUTION:** Although the compds. expressed by the formulas I, II, III have the polarizing power even when the compds. are respectively used alone, the polarizing plate having the better polarizing power than in the case of using the compds. alone can be produced by compounding 2 or 3 kinds thereof. The polarizing plate is generally obtd. by coating the soln. contg. 2 or 2 kinds of the compds. expressed by the formulas I, II, III on the base material which is previously subjected to a rubbing treatment. A triacetyl cellulose film, polyester film, etc., in addition to glass, are used for the base material to be used for the polarizing plate.



BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報(A)

平1-183602

Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑫ 公開 平成1年(1989)7月21日

G 02 B 5/30  
1/08

7348-2H  
8106-2H

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全9頁)

⑬ 発明の名称 偏光板

⑭ 特 願 昭63-6997

⑮ 出 願 昭63(1988)1月18日

発明者	鈴木 伸 治	埼玉県与野市上落合1090
発明者	沼 達 也	東京都杉並区久我山2-5-16
発明者	堀 上 秀 夫	埼玉県与野市上落合1039
発明者	戸 田 順 治	東京都目黒区高幡2-1-8
出願人	日本化薬株式会社	東京都千代田区富士見1丁目11番2号
代理人	弁理士 竹田 和彦	

BEST AVAILABLE COPY

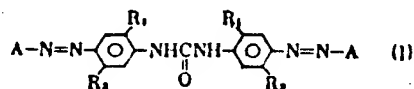
明 細 書

1 発明の名称

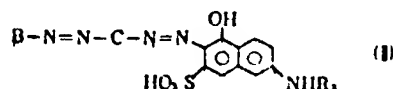
偏光板

2 特許請求の範囲

1. 下記式(I)、(II)、(III)



【式(I)において、 $R_1$  及び  $R_2$  は互いに独立して水素原子、メチル基、メトキシ基又はスルホン基を、 $A$  は水酸基、スルホン酸基又はアミノ基で置換されたナフチル基をそれぞれ表す。】



【式(II)において、 $B$  は水酸基、アミノ基又はスルホン酸基で置換されているよいナフチル基を、 $C$  は低級アルキル基、低級アルコ

キシ基、水酸基若しくはスルホン酸基で置換されているよいフェニレン基又はナフチレン基、 $R_5$  は水素原子、メチル基、アセチル基、カルバモイル基、置換されているよいフェニル基又はベンゾイル基をそれぞれ表す。】



【式(III)において、 $D$  は低級アルキル基、低級アルコキシ基又はスルホン酸基で置換されているよいフェニル基を、 $R_5$  及び  $R_6$  はそれぞれ独立に水素原子、水酸基又は低級アルコキシ基を、 $R_7$ 、 $R_8$ 、 $R_9$  及び  $R_{10}$  はそれぞれ独立に水素原子、水酸基又はスルホン酸基を、 $R_{11}$  は水素原子、メチル基、アセチル基、カルバモイル基、置換されているよいフェニル基又はベンゾイル基をそれぞれ表す。但し、 $R_7$  と  $R_8$  は同時に水素原子を表すことはない。】で表される化合物を二種又は三種含有する混合物